

Ensayo de eficacia de DOMADOR FACYT en el cultivo de MAÍZ

Campaña 2017/18 - Ing. Agr. Diego Pérez - Ing. Agr. Leonel Tornotti.

Objetivo: El objetivo del ensayo fue evaluar la eficiencia de control sobre enfermedades foliares en el cultivo de maíz implantado en siembra tardía, con la aplicación del fungicida DOMADOR FACYT (Tebuconazole 20% + Azoxistrobina 12%) en combinación con FERTILIZANTE FOSFITO FACYT.

Localidad: López (Santa Fe).

Fecha de Siembra: 21/10/17

Variedad: La tijereta 626 VT3P/RR2

Cultivo antecesor: Trigo

Distancia entre surcos: 52,5 cm

Fertilización: 100 kg/ha MAP + 150 kg/ha UREA (a la siembra).

Fecha de aplicación: 10/03/17 (R1).

Tratamientos:

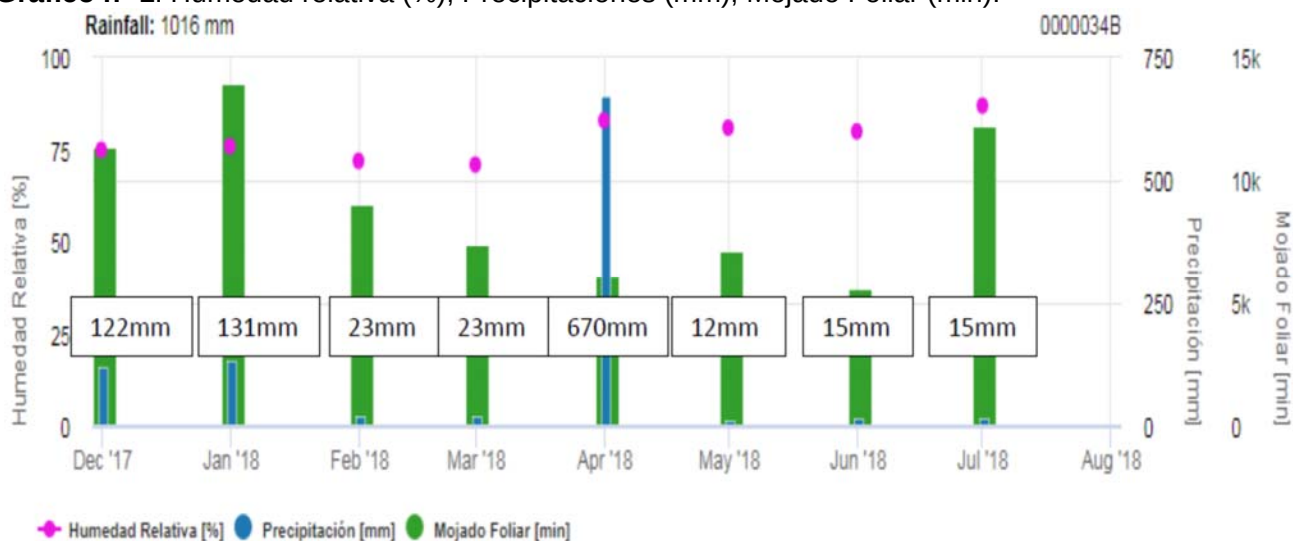
1- Testigo

2- DOMADOR FACYT (700 cc/ha) + Fertilizante FOSFITO Facyt (500 cc/ha) + Coadyuvante SILICONADO Facyt (40 cc/ha).

Las principales enfermedades foliares del cultivo de maíz en la zona núcleo maicera son Roya común (*Puccinia sorghi*) y Tizón foliar (*Exserohilum turcicum*), que se presentan todos los años con diferentes niveles de severidad según las condiciones climáticas, el material genético sembrado y los biotipos de los patógenos presentes.

Las precipitaciones acontecidas durante el ciclo del cultivo y principalmente en el periodo crítico no cubrieron los requerimientos hídricos, por lo cual los rendimientos y la presión de enfermedades no fueron las esperadas.

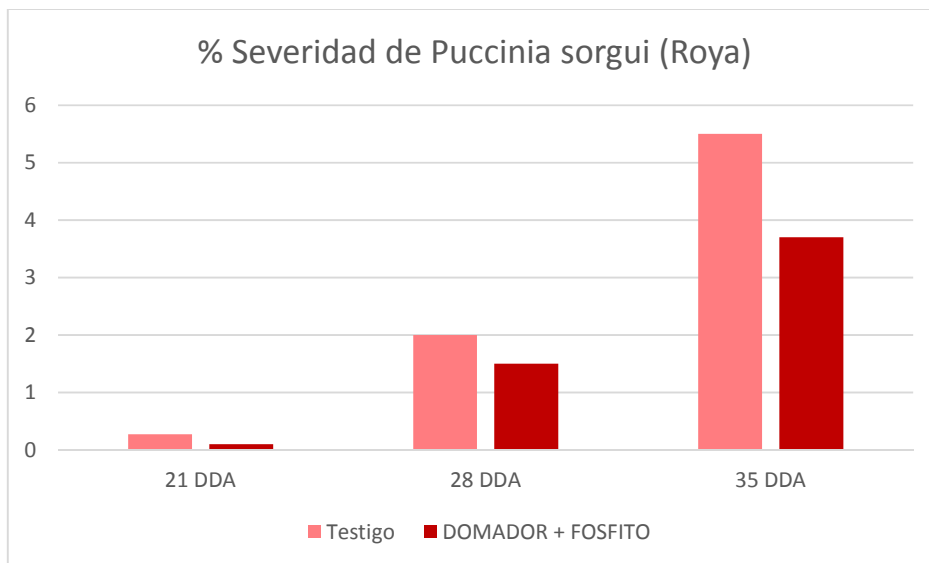
Gráfico nº 1: Humedad relativa (%), Precipitaciones (mm), Mojado Foliar (min).



Resultados:

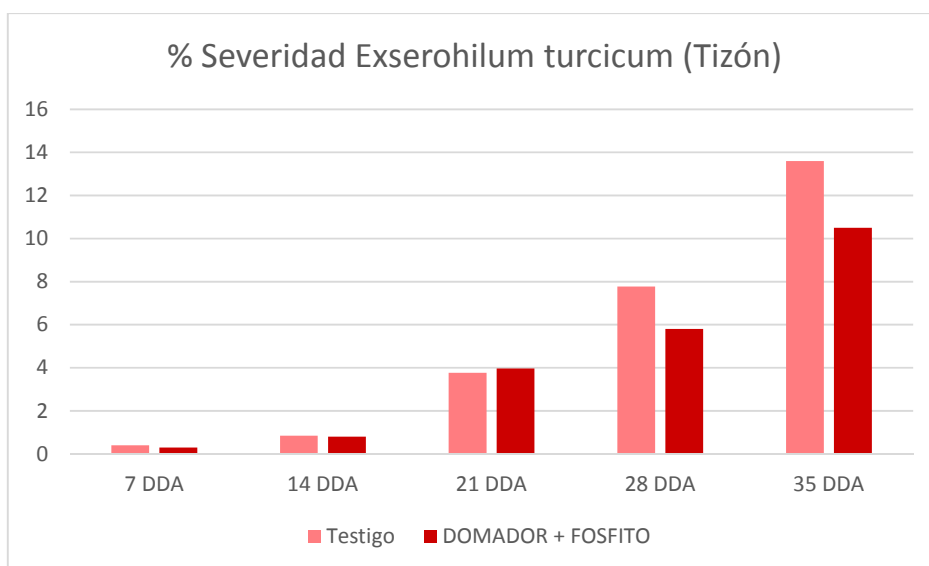
Las condiciones no fueron predisponentes para el desarrollo de Roya, incluso hasta el momento de la aplicación, pero luego (abril), con el incremento de las precipitaciones y sumado al stress sufrido por el cultivo comenzaron observarse las primeras pústulas.

Gráfico 1: Valores promedio de la Severidad de "Roya común" (*Puccinia sorghi*) a los 21, 28 y 35 DDA.



Al evaluar la severidad de Tizón foliar, la presión de esta enfermedad no fue tan alta como se esperaba debido a la escases de precipitaciones a lo largo del ciclo del cultivo, aun así, en el tratamiento evaluado se logró visualizar diferencias con el testigo.

Gráfico 2: Valores promedio de la Severidad de "Tizón" (*Exserohilum turcicum*) a los 7, 14, 21, 28 y 35 DDA.





FACYT I+D S.A.

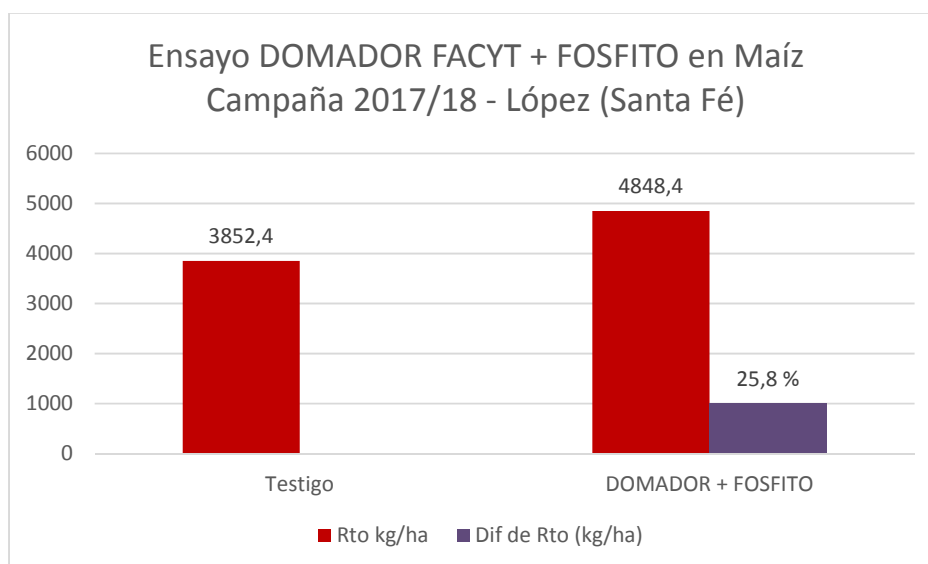
Autopista Córdoba-Rosario Km. 647 - Laguna Larga - Córdoba - Argentina
Casilla de correo 31 (5974) - Laguna Larga - Córdoba - Argentina
infoventas@facyt.com - www.facyt.com - +54 351 5893229

En la siguiente tabla se expresa el resultado de rendimiento y diferencias de rendimiento encontradas por la aplicación de DOMADOR FACYT en combinación con FERTILIZANTE FOSFITO FACYT.

Tabla N°1

	Rto kg/ha	Dif de Rto (kg/ha)	Dif Rto (%)
Testigo	3852,4	0	
DOMADOR + FOSFITO + SILICONADO	4848,4	996	25,85

Gráfico 3: Valores promedio de rendimiento en kg/ha y diferencias expresadas en porcentaje (%) respecto al testigo sin aplicación de fungicidas.



La aplicación del fungicida DOMADOR FACYT en combinación con FERTILIZANTE FOSFITO FACYT disminuyó la severidad de Enfermedades en el cultivo de maíz. Estos controles se tradujeron en un aumento del rendimiento de un 25% respecto al testigo sin tratamiento de fungicidas.